



BUDAPEST V. NÁDOR UTCZA 16 SZ

STEINKOHLN
U. ZIEGELWERKS
GESELLSCHAFT
BUDAPEST

CENTRAL-BUREAU:

BUDAPEST V. NÁDOR UTCZA 16. SZ

Auszug

aus den

„Kőzlemények a magyar kir. József műegyetem
műszaki mechanikai laboratoriuma részéről“

hőrlé Horváth Ignác

műegyetemi ny. r. tanár's akadémiái levelező tag,
(Verlag Friedr. Hilan, Budapest)

„Ich habe die durch die Steinkohlen- und Ziegelwerks Gesellschaft in Pest in neuerer Zeit erzeugten (so genannten Keramik-) Klinkersteine geprüft und constatire, dass die Druckproben ein außerordentlich überraschendes Resultat geliefert haben.“

(Aus den diesem Referate beigelegten Tabellen ist ersichtlich, dass die auf ihre rückwirkend 22 Granitwürfel im Minimum bei 866⁴¹ und im Maximum bei 1631⁶² Kilogr. pr. Quadrat-Centimeter ihre Bruchgrenze fanden, während von den seitens der Steinkohlen- und Ziegelwerks Gesellschaft gelieferten 40 Stück Keramik Klinkern der eine bei 2562³⁶ u. der andere sogar bei 3172⁷⁸ Kilogr. Belastung pr. Quadrat-Centimeter nicht zerdrückt werden konnten.)

„Die regelmäßige Form dieser (Keramik-) Klinkersteine, die große und gleichmäßige Dichtigkeit des Gefüges, die angenehme Farbe und die große Festigkeit derselben sind ebenso viele Eigenschaften, die mit Recht überraschen und mich (Herrn Professor Horváth) dazu bewegen, dass ich diese auf dem Gebiete der Ziegel-Fabrikation einen epochalen Fortschritt bekundenden künstlichen Steine der Aufmerksamkeit des hauptstädtischen Magistrates aufwärme, ste empfehle (Seite 11 und 31.)

Kivonat

A magyar kir. József-műegyetem műszaki mechanikai laboratoriuma részéről kiadott
„Közlemények”ből
közli Horváth Ignác

műegyetemi ny. r. tanár s. akadémiai levelező tag
(kiadja J. Á. Á. Frigyes Budapestén)

„Megvizsgáltam a Peoti hőszénbánya és téglagyár társulat legújabb időben gyártott (ugyanevezett keramit) kongótégláit és constatálom, hogy a nyomáspróbák rendkívül meglepő eredményt tüntettek fel.”
(Az ezen közleményhez csatolt táblázatokból kitűnik, hogy az ellentállási szilárdság tekintetében megvizsgált 3 különböző kőbányából származó 22 darab gránit-köszkák \square centiméterként 866²¹ legkisebb és 1631⁶² legnagyobb kilogramm nyomásnál érte el a törési határt; míg a hőszénbánya és téglagyár társulat részéről szállított 10 darab kongó keramit közül az egyik csak \square centiméterként 2562²⁶ a másik pedig meg 3172⁷⁸ kilogrammnyi megterhelés mellett sem volt omlásnak alávetve.)
„A téglák szabatos alakja, éles élei az anyag nagy és egyforma tömörsége, kellemes színe, nagy szilárdsága mindmégannyi tulajdonságok melyek joggal meglepnek s arra indítanak, hogy ezen a téglagyártás terén epochális haladást jelző meglehetősen köveket a legmelegebben ajánljam a tekintetes fővárosi tanács becses figyelmébe.” (11 és 31¹⁸ oldal)

Horváth Ignác s. k.

Másolat.

Építési anyagok vizsgálati állomása a királyi ipar akademián

A „Köörénbánya” és téglagyár körület Pesten kísérletek végett 23 darab állítólag a
rákosi téglagyárból származó kongócégetű különféle méretű kockát adott át, melyek
1878 Május 6-án Május 9-ig nyomáspróba alá vettek.
A vizsgálat eredménye.

A minták megjelölése	Kísérletek száma	Méretek			A nyomott terület □ Cím.	Törési határ kilogram- mohban □ Címhént	A minták megjelölése	Kísérletek száma	Méretek			A nyomott terület □ Cím.	Törési határ kilogram- mohban □ Címhént	A minták megjelölése	Kísérletek száma	Méretek			A nyomott terület □ Cím.	Törési határ kilogram- mohban □ Címhént
		hossza	szélessége	magassága					hossza	szélessége	magassága					hossza	szélessége	magassága		
		centiméterekben							centiméterekben											
6" 10"	1	6.2	5.8	5.4	35.96	2 2 9 2	6" 11"	8	5.9	5.6	5.6	33.04	2 1 9 1	7" 1"	16	6.0	5.8	5.8	34.80	3 0 4 1
	2	5.8	5.7	5.5	32.96	2 3 5 0		9	6.0	5.7	5.5	34.20	2 5 7 4		17	5.8	5.8	6.0	33.60	3 1 3 7
	3	5.7	5.7	5.4	32.49	2 2 8 3		10	5.7	5.5	5.2	31.35	2 8 7 8		18	5.9	5.7	5.2	33.63	3 2 1 3
	4	5.6	5.6	5.4	31.36	2 3 0 8		11	5.7	5.5	5.2	31.35	2 4 8 7		19	5.7	5.7	5.3	32.49	2 9 3 1
	5	5.9	5.5	5.2	32.45	2 3 1 7		12	5.7	5.7	5.1	32.49	2 3 1 4		20	5.5	5.5	5.0	30.25	3 6 4 5
	6	5.8	5.3	5.1	30.74	2 6 2 8		13	5.6	5.4	5.0	30.24	3 3 1 5		21	5.3	5.3	4.8	28.09	3 7 0 4
	7	5.6	5.4	5.3	30.24	2 8 0 0		14	5.8	5.2	5.0	30.46	2 8 0 0		22	5.7	5.6	5.3	31.92	3 3 5 0
							15	5.3	5.1	5.0	27.07	3 4 0 0	23		5.9	5.8	5.3	34.22	3 1 9 0	

Észerint 23 kísérletnél az átlagos törési határ $\frac{65398}{23} = 2845$ kilogramm □ centiméterhént

Építési anyagok vizsgálati állomása.

Berlin 1878. Május 22-én.

D. Böhme s. k.

585. Napló szám.

Abschrift.

Prüfungs-Station für Baumaterialien an der Königlichen Gewerbe Akademie.

Die Steinhohlen und Ziegelwerks-Gesellschaft in Test stellte zur Prüfung 23 Stück Steinvürfel eines Minkerbrandes in verschiedenen Abmessungen, angeblich aus dem Röhoser Ziegelwerk welche vom 6 Mai bis 9 Mai 1878 auf Druck geprüft wurden?

Resultat der Prüfung.

Bezeichnung der Proben	Versuch Nr.	Abmessungen			Gedrückte Fläche □ Ctm.	Verstörung bei Klgr. pr. □ Ctmr.	Bezeichnung der Proben	Versuch Nr.	Abmessungen			Gedrückte Fläche □ Ctm.	Verstörung bei Klgr. pr. □ Ctmr.	Bezeichnung der Proben	Versuch Nr.	Abmessungen			Gedrückte Fläche □ Ctm.	Verstörung bei Klgr. pr. □ Ctmr.
		lang	breit	hoch					lang	breit	hoch					lang	breit	hoch		
		Centimeter							Centimeter							Centimeter				
6" 10"	1	6.2	5.8	5.4	35.96	2 2 9 2	6" 11"	8	5.9	5.6	5.6	33.04	2 1 9 1	7"	16	6.0	5.8	5.8	34.80	3 0 4 1
	2	5.8	5.7	5.5	32.96	2 3 5 0		9	6.0	5.7	5.5	34.20	2 5 7 4		17	5.8	5.8	6.0	33.64	3 4 3 7
	3	5.7	5.7	5.4	32.49	2 2 8 3		10	5.7	5.5	5.2	31.35	2 8 7 8		18	5.9	5.7	5.2	33.63	3 2 1 3
	4	5.6	5.6	5.4	31.36	2 3 0 8		11	5.7	5.5	5.2	31.35	2 4 8 7		19	5.7	5.7	5.3	32.49	2 9 5 1
	5	5.9	5.5	5.2	32.45	2 3 1 7		12	5.7	5.7	5.1	32.49	2 3 1 4		20	5.5	5.5	5.0	30.25	3 6 4 5
	6	5.8	5.3	5.1	30.74	2 6 2 8		13	5.6	5.4	5.0	30.24	3 3 1 5		21	5.3	5.3	4.8	28.09	3 7 0 4
	7	5.6	5.4	5.3	30.24	2 8 0 0		14	5.8	5.2	5.0	30.16	2 8 0 0		22	5.7	5.6	5.3	31.92	3 3 5 0
							15	5.3	5.1	5.0	27.07	3 4 0 0	23	5.9	5.8	5.3	34.22	3 1 9 0		

Hierdurch beträgt die Druckgrenze im Mittel aus 23 Versuchen ⁶⁵⁷²⁸ 2845 Hlgr. pr. □ Ctmr.

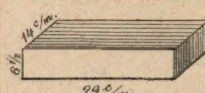
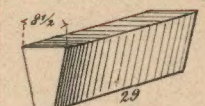
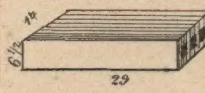
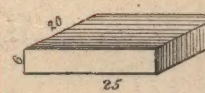
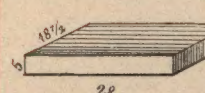
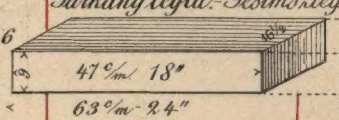
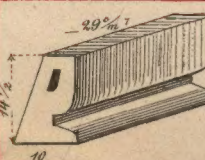
Prüfungs Station für Baumaterialien

Berlin, den 22. Mai 1878.

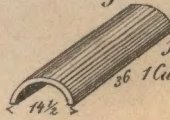
D^r Döhme m.p.

Journ. N^o 585.

Kőronséges építőtéglák. - Gewöhnliche Bauziegel.

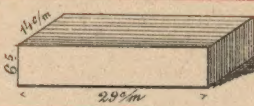
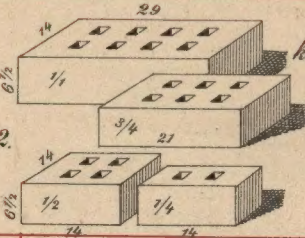
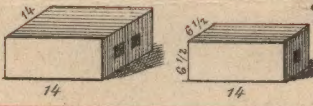
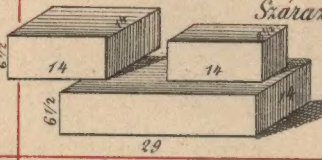
Tétel Post	Alak és méret. Form und Mass?	Magnevázás Benennung?	darab súly Gewicht per Stk.	1 Wagonba rakható 1 Wagon 100 q.	Tages - Preise?
			Kilo	drb. Stück circa	
1		Faltégla kezelve és gyárt Mauerziegel Handschlags-Maschin	3 ⁷⁰	2 700	Napi árak?
2		Éktégla Keilziegel	4 ⁷⁵	2 000	
3		Synhasztott Lochziegel	3 ⁴⁵	2 900	
4		Konyha burkolat Küchenpflaster.	3 ⁷⁵	2 700	
5		Padlásburkolat. Bodenpflaster	3 ⁶⁰	2 800	
6		Törkány téglák. Gesimoziegel.	18"	9 ⁷⁵	
			24"	13 ⁰⁰	
7		Vastartány t. Traversziegel.	4 ³⁰	2 300	

Tűzálló téglák árjegyzéke? Preis Courant für feuerfestes Material

Magnevázás Benennung?	darabon kezelve és gyárt per Stk.	Wagonba rakható 1 Wagon 100	100 kgr. kinti ár Preis pr. 100 kgr. fl. kr.	Jegyzet Anmerkung
Normális nagyság: 2.5. 12. 6 1/2 % m. Normal Dimension!				
Chamotte téglák. Chamottesteine.	3 ⁵	2800	2 50	Kazánbelső- részre. zu Kessel- Einmauer- ungen?
Chamotte habarcs. Chamotte Mörtel.				
	%	%	1 50	
Dynas kövek. Dynasteine.	4	2500	3 50	Magas- és olvasztó pestekhez.
Dynas anyag. Dynasmasa.				
	%	%	2 50	zu Hoch- u. Schmelz- Ofen!
Rendkívüli méretű és formázott kövek külön meggyezéssel és gyártatnák. Abweichende Formate u. Faconsteine gegen jeweilige Vereinbarung.				
Kőronséges fedélscrip. - Gewöhnlicher Dachziegel.				
<div>  <div> 1 méter - 37 drb. 1 Kőcsirakom. - 6000 "</div> <div> 1 m. - 37 Stück 1 Wagonlast - 6000 Stk.</div> </div> <div>  <div> Gerincz téglák - Firstziegel. folyó méter } drb. 3 56 1 Curr. Meter } Stk.</div> </div>				

Falburkoló téglák árjegyzéke

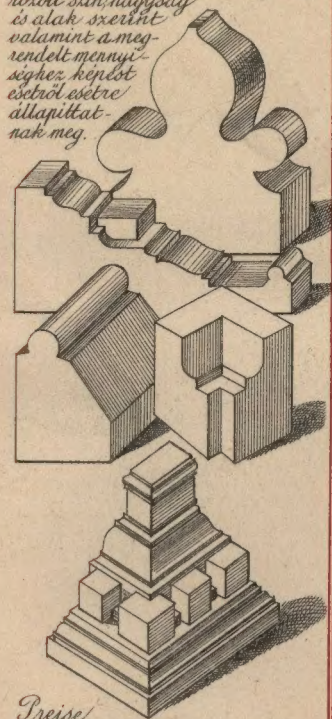
Preis-Courant für Verblend-Steine.

Tétel Post	A téglák neve. Bezeichnung?	Alak Form	Mennyiség Menge		Ezerkinti ár. Preis pr. 1000 Stück?		
			karabon Keramik	Waggon 100 q	tarka bunt	sárga gelb	vörös roth
			kg.	db. Stück.	o. é. forint-Gulden á. v.		
1	 <i>horosztmetezési gépt. "Voll" Querschnitt Maschi- nen Steine!</i>	1/1	3 ³⁰	2500	40.-	50.-	%
2	 <i>Lukas- horosztmetezési géptéglák. Gelochte Querschnitte Verblender.</i>	1/1	3 ⁴⁰	2900	40.-	50.-	%
		3/4	2 ¹⁵	3600	40.-	50.-	%
		1/2	1 ¹⁰	5800	35.-	40.-	%
		1/4	0 ⁸⁵	11600	25.-	30.-	%
3	 <i>Üregest. Kohle Verblender.</i>	1/2	1 ³⁰	5200	35.-	40.-	%
		1/4	0 ⁸²	12000	25.-	30.-	%
4	 <i>Szárazon sajtolt téglák. Trochenge- presste Verblender.</i>	1/1	3 ⁰⁶ 4 ⁴²	2400 /2200	65.-	85.-	100.-
		1/2	1 ⁸⁸ 2 ¹⁰	5000 /4100	45.-	55.-	65.-
		1/4	0 ⁹¹ 1 ⁰⁰	10900 /10000	30.-	36.-	45.-
				gelb/roth			

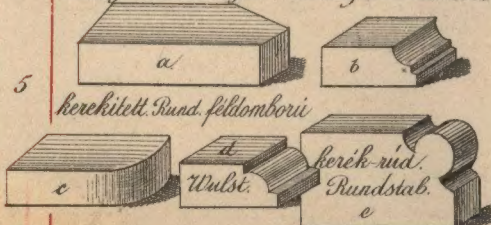
Parkányzati dísztéglák hármely komplikált alakban.

Faconirte Steine in beliebig complicirter Form.

Ezek drái az előzetesen meghatal-
mazott szinnyasság
és alak szerint
valamint a meg-
rendelt mennyi-
séghez képest
esetleg esetre
állapítottat-
nak meg.



Preise
je nach Farbe, Grösse, der
Art des Profites und des
bestellten Quantums gegen
Vereinbarung von Fall zu Fall.

5  *Ortéglák, Hasznáregel. Környezett-Kohlkehl.
kerékelt. Rund felloborui
Wulst. körék-rúd.
Rundstab.*

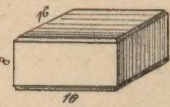
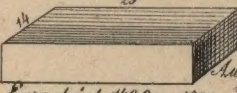
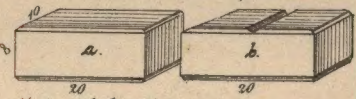
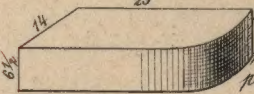
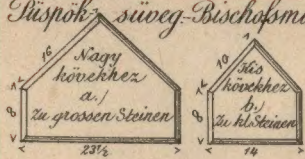
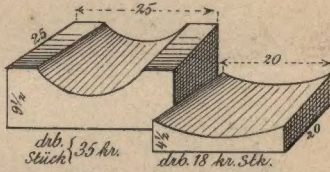
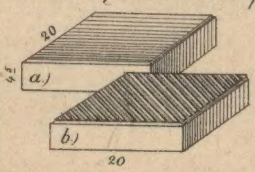
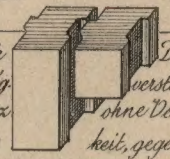
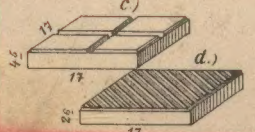
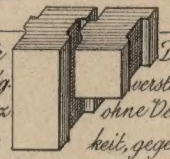
Parkányzati dísz
a készleiben lévő
mintáztatok szerint
Façonsteine
nach bestehenden
Modellen.

Tekintet nélkül
a színre
ezzerkenti 100-140 forint
Ohne Rücksicht auf Farbe
von fl. 100-140 pr. 1000.

Az árak közzétételénél előzetesen felmérték az árakat a fővárosi helyszínen, vagy a budapesti városi helyszínen, vagy a budapesti városi helyszínen, vagy a budapesti városi helyszínen. A díjak a fővárosi helyszínen, vagy a budapesti városi helyszínen, vagy a budapesti városi helyszínen. A díjak a fővárosi helyszínen, vagy a budapesti városi helyszínen, vagy a budapesti városi helyszínen.

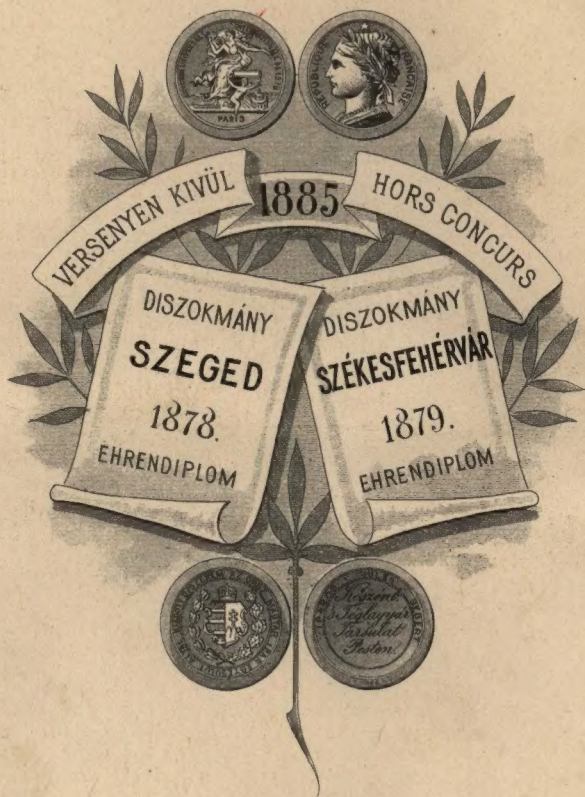
Keramikövek árjegyzéke

Preis-Courant für Keramitsteine

Felir.	Megnevezés, alak és méret.	Darabok kont. vagy pr. Stück	1 Nagyonkiseb kont. vagy pr. Stück	Ezenkénti ár Preis pr. 1000 Stück	1 m ² méter áru áru 1 m ² méter	1 m ² méter áru áru 1 m ² méter	Jegyzet	Keramikfalövek.-Mauersteine.	
Post.	Benennung, Form und Maass.	kétsz.	dob. Stück	forint-Gulden	dob. Stück	fl.	kr.	Anmerkung	
1	 Nagy burkolat kö. Grosser Pflasterstein ugyanaz - derselbe 16/8/8 2/m.	5 ⁰⁰	2000	140.-	36	5	06	Utkőburkolatra és kapudj burkolatra	 1/2 és 1/4 alakban is Auch in 1/2 u. 1/4 Format.
2	 Kis burkolat kö. - Kisebb Pflasterstein. 1/2 darabok 10/8/8 2/m 1/2 Stein.	4 ⁰⁰	2500	110.-	46	5	06		 Szegély kö. - Randstein. Ezenkénti fl. 140.- pr. 1000
3	 Tüspók - süveg-Bischofsmützen. Nagy kövekhez a.) 2x grossen Steinen Kis kövekhez b.) 2x kleinen Steinen	7 ⁰⁰	1410	250.-	29	%	%	Tür Pflasterung. von Strassen u. Thotinfahrten	 Folyókakövek - Rinnensteine.
4	 Tárda alapok - Trottoirplatten?	4 ⁵⁰	2200	155.-	23	3	56	Tárda és udvar burkolatra.	 Csatorna talpa - Kanal Sohlen- zat kövek.
5	 Tárda és udvar burkolatra.	1 ⁵⁸	6300	140.-	34	4	76	Tárda és udvar burkolatra.	 Csatorna talpa - Kanal Sohlen- zat kövek.

Az árak
hitelesítésig
nincs es köz-
penz fizetés
mellől ertelődnek;
az átadást a főváros
helyszínein vagy a
budapesti vasút
vagy hajóállomáson
bejelentésen eltes.

Die Preise
verstehen sich
ohne Verbindlich-
keit, gegen netto
Cassa loco hiesiger
Bahnhofe oder
Schiffstation
Budapest.



Digitized by:



ASSOCIATION
FOR
PRESERVATION TECHNOLOGY,
INTERNATIONAL

www.apti.org

**BUILDING
TECHNOLOGY
HERITAGE
LIBRARY**

<https://archive.org/details/buildingtechnologyheritagelibrary>

From the collection of:

**NATIONAL
BUILDING
ARTS
CENTER**

<http://web.nationalbuildingarts.org>